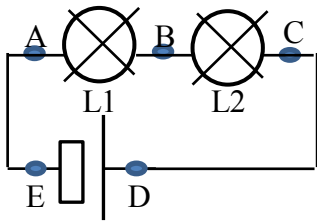


## Check-in-Aufgabe A: Spannungsmessung - Lösung

Du sollst die Spannung an der Glühlampe L2 messen.



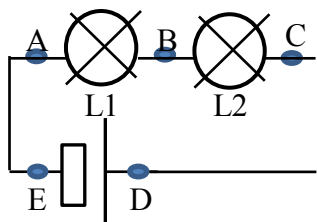
- a) Benenne das dazu benötigte Messinstrument und beschreibe, an welchen der markierten Stellen du dies dazu anschließen musst.  
*Das Gerät heißt Voltmeter und muss mit einem Kontakt an B und mit dem anderen an C angeschlossen werden.*

- b) Erkläre mit dem Potenzial, warum du nur eine Änderung durchführen musst, um die Spannung der Batterie zu messen.  
*Statt Kontakt zu B muss dann ein Kontakt zu A hergestellt werden. Da entlang der Verbindungskabel das gleiche Potenzial herrscht, hat E das gleiche Potenzial wie A und C das gleiche wie D.*

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Spannung messen		
b)	In einem Stromkreis Bereiche gleichen Potenzials erkennen		

## Check-in-Aufgabe B: Spannungsmessung - Lösung

Du sollst die Spannung an der Glühlampe L1 messen.



- a) Benenne das dazu benötigte Messinstrument und beschreibe, an welchen der markierten Stellen du dies dazu anschließen musst.  
*Das Gerät heißt Voltmeter und muss mit einem Kontakt an B und mit dem anderen an A angeschlossen werden.*

- b) Erkläre mit dem Potenzial, warum du nur eine Änderung durchführen musst, um die Spannung der Batterie zu messen.  
*Statt Kontakt zu B muss dann ein Kontakt zu C hergestellt werden. Da entlang der Verbindungskabel das gleiche Potenzial herrscht, hat E das gleiche Potenzial wie A und C das gleiche wie D.*

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Spannung messen		
b)	In einem Stromkreis Bereiche gleichen Potenzials erkennen		